第一图书网, tushu007.com

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787560427157

10位ISBN编号：7560427154

出版时间：2010-7

出版时间：西北大学出版社

作者：荔炜

页数：276

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

《高等数学(文科21世纪继续教育系列规划教材)》是大学本科经济类、工商管理类、会计、金融、国贸等专业的重要基础课。
通过该课程的学习，欲使学生不仅获得微积分的基本知识，更主要的是使学生学习微积分的思想以及掌握分析问题和解决问题的能力，为后续课程的学习打下比较扎实的基础。
本教材适合成人本、专科经济管理类各专业一学年各72学时《高等数学》教学要求。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章 函数、极限与连续
§1．1 函数及其性质
◎习题1．1
§1．2 极限
◎习题1．2
§1．3 函数的连续性
◎习题1．3
§1．4 常见经济函数
◎习题1．4
第二章 导数与微分
§2．1 导数概念
◎习题2．1
§2．2 求导法则与基本求导公式
◎习题2．2
§2．3 微分
◎习题2．3
第三章 一元函数微分学的应用
§3．1 微分中值定理
◎习题3．1
§3．2 导数的应用
◎习题3．2
§3．3 导数在经济学中的应用
◎习题3．3
第四章 一元函数积分学
§4．1 不定积分
◎习题4．1
§4．2 定积分
◎习题4．2
§4．3 广义积分
◎习题4．3
第五章 常微分方程
§5．1 微分方程的基本概念
◎习题5．1
§5．2 一阶微分方程
◎习题5．2
§5．3 可降阶的微分方程
◎习题5．3
§5．4．阶常系数线性微分方程
◎习题5．4
第六章 向量代数与空间解析几何
§6．1 向量代数
◎习题6．1
§6．2 空间平面与直线
◎习题6．2
§6．3 空间曲面与曲线

◎习题6．3
第七章 多元函数微积分学
§7．1 多元函数及其极限和连续
◎习题7．1
§7．2 偏导数与全微分
◎习题7．2
§7．3 复合函数与隐函数的求导法则
◎习题7．3
§7．4 偏导数的应用
◎习题7．4
§7．5 重积分
◎习题7．5
第八章 无穷级数
§8．1 数项级数
◎习题8．1
§8．2 幂级数
◎习题8．2
§8．3 函数展开成幂级数
◎习题8．3
§8．4 无穷级数的应用
◎习题8．4
附录 常用数学公式
习题答案

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com